

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日:

2004年1月29日 (29.01.2004)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 04/009351 A1

(51) 国际分类号⁷: B32B 27/00, 27/08, B65D 5/54

(21) 国际申请号: PCT/CN03/00588

(22) 国际申请日: 2003年7月22日 (22.07.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
02243013.X 2002年7月23日 (23.07.2002) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 汕头市吉祥装潢工艺厂有限公司 (JIXIANG DECORATING & CRAFTS FACTORY CO., LTD., SHANTOU) [CN/CN]; 中国广东省汕头市月浦吉祥工业区, Guangdong 515021 (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 钟雪君 (ZHONG, Xuejun) [CN/CN]; 中国广东省汕头市东福路8号505房, Guangdong 515000 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦501室, Beijing 100081 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

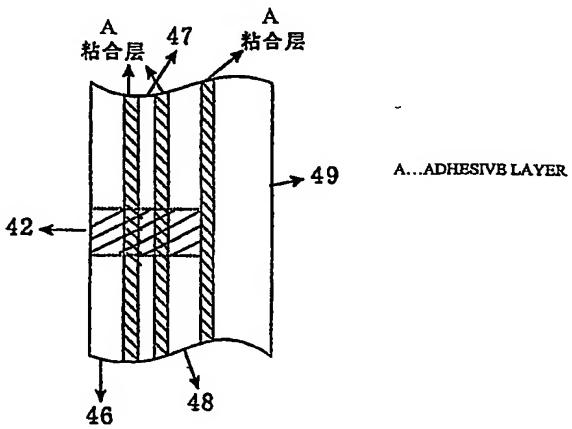
(84) 指定国(地区): ARIPO专利 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A COMPOSITE MATERIAL USED IN PACKAGING BAG EASILY PENETRATED BY A STRAW

(54) 发明名称: 吸管易插入的包装袋复合材料



(57) Abstract: The present invention relates to a composite material used in beverage packaging bag easily penetrated by a straw. The composite material is made of more than two layers. A hole used for a straw is pre-punctured at least in one layer of the composite material. And at least one layer is not punctured so as to act as sealing layer. The present invention provides a composite material that is easy to be penetrated by a straw and has a reliable sealability. Moreover this kind of composite material is effective in cost and sanitary.